Nº: OQ-0013109

CE

- **Código de identificación única del producto tipo:**

  OLIVÉ MULTI-USO

- **Usos previstos:**

  Sellante para acristalamiento (apto para climas fríos: -30ºC):
  EN 15651-2; **tipo G-CC**

  Sellante para juntas sanitarias:
  EN 15651-3; **tipo S, clase S1**

- **Fabricante:**

  OLIVÉ QUÍMICA, S.A.
  Av. Bertrán Güell, 78. Apdo.nº33.
  E-08850 GAVÁ (Barcelona)
  ESPAÑA

- **Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):**

  Sistema 3 para ensayo inicial de tipo.
  Sistema 3 para reacción al fuego.

- **Norma armonizada:**

  EN 15651-2 :2012 / EN 15651-3 :2012

  Organismo(s) notificado(s):
  0370 - LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Applus
  1213 - SKZ-TeConA GmbH

Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones Declaradas	Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego: (EN 13501-1:2007 + A1:2010)	Clase E	EN 15651-2,-3 :2012
Emisión de sustancias químicas peligrosas al medio ambiente o a la salud:	Ver la Hoja de Seguridad del producto	
Estanquidad al aire y al agua, como:		
• Resistencia a la fluencia (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-2,-3 :2012
• Pérdida de volumen (EN ISO 10563)	≤ 40 %	EN 15651-2,-3 :2012
• Propiedades de tensión, con extensión mantenida, a -30ºC (EN ISO 8340 modif.)	NF	EN 15651-2 :2012
• Propiedades de tensión, extensión mantenida, después de inmersión en agua (EN ISO 10590)	NF	EN 15651-3 :2012
• Recuperación elástica (EN ISO 7389)	≥ 60 % a 60% deformación	EN 15651-2 :2012
• Adhesión/cohesión tras exposición a agua caliente y luz artificial (EN ISO 11431)	NF alargamiento 60%	EN 15651-2 :2012
• Crecimiento microbiológico (EN ISO 846,proc.B)	1	EN 15651-3 :2012
Durabilidad:	Pasa	EN 15651-2,-3 :2012

Acondicionamiento: Método A / NF = sin fallo
Sustratos: Vidrio sin imprimación.

Declaración:

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Gavà, Barcelona (España)
02 / 05 / 2017

José M. Martínez
Director Técnico

Aviso legal: La información contenida en esta Declaración se ofrece de buena fe y se considera exacta a la fecha de publicación de este documento. A pesar de los usos previstos especificados en este documento, y debido a las diferentes condiciones de uso, el usuario tiene la obligación de asegurar que el producto es adecuado para su aplicación en particular y es legalmente compatible con ella. Esta información no debe interpretarse como asesoramiento legal. Olive Química no realiza ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la idoneidad del producto para un fin determinado. Se sobreentiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos, de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Central OLIVÉ QUÍMICA, S.A.
Avda. Bertrán Güell 78
08850 Gavà - BARCELONA (SPAIN)
TEL +34 936 629 911
mail@olivequimica.com

OLIVÉ QUÍMICA FRANCE
Zone Industrialle
Rue Pierre et Marie Curie
F-59147 Gondecourt - FRANCE
Tel. (+33) 3 20 38 25 54
contact@olivegroupe.fr

OLIVÉ QUÍMICA PORTUGAL SA
Parque Monserrate
Av. Dr. Luis Sá, 9-Armazém E
2710-022 Abrunheira
(Sintra) - PORTUGAL
Tel. (+351) 214 262 083
geral@olivequimica.pt

OLIVÉ QUÍMICA UK LTD.
101-103 The Bridgewater Complex
Canal Street, Bootle
L20 8AH – UNITED KINGDOM
Tel. (+44) 151 550 0179
orders@olivequimica.com

www.olive-systems.com

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: OLIVÉ MULTI-USO

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes: Sellador

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

OLIVE QUIMICA, S.A.
AVDA. BERTRAN GUELL, 78
08850 GAVA - BARCELONA - Spain
Tfno.: +34 936629911 -
Fax: +34 936629150
calidad@olivequimica.com
www.olivequimica.com

1.4 Teléfono de emergencia: +34936629911

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS **

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

No aplicable

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Indicaciones de peligro:

No aplicable

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio

Información suplementaria:

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
EUH208: Contiene 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

*** Cambios respecto la versión anterior*

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES **

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

*** Cambios respecto la versión anterior*

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES ** (continúa)

Descripción química: Mezcla a base de productos químicos

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación			Concentración
CAS: No aplicable CE: 927-676-8 Index: No aplicable REAC 01-2119456377-30- H: XXXX	**Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, ciclicos, <2% aromaticos** [1]		Autoclasificada	**25 - <100 %**
	Reglamento 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Peligro		
CAS: 4253-34-3 CE: 224-221-9 Index: No aplicable REAC 01-2119962266-32- H: XXXX	**Triacetato de metilsilanotriilo** [1]		Autoclasificada	**1 - <5 %**
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314; EUH014 - Peligro		
CAS: 17689-77-9 CE: 241-677-4 Index: No aplicable REAC 01-2119881778-15- H: XXXX	**Triacetoxietilsilano** [1]		Autoclasificada	**1 - <5 %**
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; EUH014 - Peligro		
CAS: 64359-81-5 CE: 264-843-8 Index: No aplicable REAC No aplicable H:	**4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona** [1]		Autoclasificada	**<0,1 %**
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Peligro		

[1] Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

*** Cambios respecto la versión anterior*

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación ,sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS (continúa)

¡ATENCIÓN! Producto que contiene sustancias que reaccionan violentamente con el agua. NUNCA EMPLEAR AGUA PARA LA EXTINCIÓN DEL INCENDIO. Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO2), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Contiene sustancias que reaccionan violentamente con el agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

EVITAR EL CONTACTO CON EL AGUA. Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Contener el producto absorbido/recogido en recipientes precintables Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

NO EMPLEAR AGUA PARA SU LIMPIEZA.

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar el contacto con el agua y la evaporación del producto, ya que se puede llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

ITC (R.D.656/2017):	No relevante
Clasificación:	No relevante
Tª mínima:	5 ºC
Tª máxima:	30 ºC

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2017):

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

DNEL (Trabajadores):

		Corta exposición		Larga exposición	
Identificación		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Triacetato de metilsilanotriilo	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 4253-34-3	Cutánea	14,5 mg/kg	No relevante	14,5 mg/kg	No relevante
CE: 224-221-9	Inhalación	25 mg/m³	31 mg/m³	25 mg/m³	31 mg/m³
Triacetoxietilsilano	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 17689-77-9	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CE: 241-677-4	Inhalación	No relevante	32,5 mg/m³	No relevante	32,5 mg/m³

DNEL (Población):

		Corta exposición		Larga exposición	
Identificación		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Triacetato de metilsilanotriilo	Oral	1 mg/kg	No relevante	1 mg/kg	No relevante
CAS: 4253-34-3	Cutánea	7,2 mg/kg	No relevante	7,2 mg/kg	No relevante
CE: 224-221-9	Inhalación	6,3 mg/m³	5,1 mg/m³	6,3 mg/m³	5,1 mg/m³
Triacetoxietilsilano	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 17689-77-9	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CE: 241-677-4	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	6,5 mg/m³

PNEC:

Identificación				
Triacetato de metilsilanotriilo	STP	10 mg/L	Agua dulce	1 mg/L
CAS: 4253-34-3	Suelo	0,145 mg/kg	Agua salada	0,1 mg/L
CE: 224-221-9	Intermitente	10 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	3,4 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,34 mg/kg
Triacetoxietilsilano	STP	1 mg/L	Agua dulce	0,2 mg/L
CAS: 17689-77-9	Suelo	0,031 mg/kg	Agua salada	0,02 mg/L
CE: 241-677-4	Intermitente	1,7 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,74 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,074 mg/kg

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,…) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.
Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Proteccion obligatoria de la manos	Guantes NO desechables de protección química	CE CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras despues del contacto del producto con la piel.

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Proteccion obligatoria de la cara	Pantalla facial	CE CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar periodicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Protección obligatoria del cuerpo	Prenda de protección frente a riesgos químicos	CE CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periodicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
Proteccion obligatoria de los pies	Calzado de seguridad contra riesgo químico	CE CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 1,5 % peso

Concentración C.O.V. a 20 ºC: 14,5 kg/m³ (14,5 g/L)

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Número de carbonos medio:	8
Peso molecular medio:	234,3 g/mol

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 ºC:	Líquido
Aspecto:	Pastoso
Color:	No determinado
Olor:	No determinado
Umbral olfativo:	No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	261 ºC
Presión de vapor a 20 ºC:	1 Pa
Presión de vapor a 50 ºC:	16 Pa (0 kPa)
Tasa de evaporación a 20 ºC:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 ºC:	970 kg/m³
Densidad relativa a 20 ºC:	0,97
Viscosidad dinámica a 20 ºC:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20 ºC:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 ºC:	>20,5 cSt
Concentración:	No relevante *
pH:	No relevante *
Densidad de vapor a 20 ºC:	No relevante *
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 ºC:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 ºC:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *
Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No inflamable (>60 ºC)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	260 ºC
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *

Explosividad:

Límite inferior de explosividad:	No relevante *
Límite superior de explosividad:	No relevante *

9.2 Otros datos:

Tensión superficial a 20 ºC:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	Precaución

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar alcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

*** Cambios respecto la versión anterior*

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ** (continúa)

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciónes 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, ciclicos, <2% aromaticos	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: No aplicable	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 927-676-8	CL50 inhalación	>20 mg/L (4 h)	
Triacetato de metilsilanotriilo	DL50 oral	1062 mg/kg	Rata
CAS: 4253-34-3	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 224-221-9	CL50 inhalación	>5 mg/L (4 h)	
Triacetoxietilsilano	DL50 oral	1460 mg/kg	Rata
CAS: 17689-77-9	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 241-677-4	CL50 inhalación	>20 mg/L (4 h)	
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 64359-81-5	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 264-843-8	CL50 inhalación	>5 mg/L	

*** Cambios respecto la versión anterior*

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA **

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Identificación		Toxicidad aguda	Especie	Género
Triacetato de metilsilanotriilo	CL50	251 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pez
CAS: 4253-34-3	CE50	No relevante		
CE: 224-221-9	CE50	No relevante		
Triacetoxietilsilano	CL50	251 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pez
CAS: 17689-77-9	CE50	168 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 241-677-4	CE50	No relevante		
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	CL50	0,0078 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
CAS: 64359-81-5	CE50	0,0097 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 264-843-8	CE50	0,025 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

*** Cambios respecto la versión anterior*

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ** (continúa)

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
Triacetato de metilsilanotriilo	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 4253-34-3	DQO	No relevante	Periodo	7 días
CE: 224-221-9	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	99 %
Triacetoxietilsilano	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 17689-77-9	DQO	No relevante	Periodo	21 días
CE: 241-677-4	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	74 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Triacetato de metilsilanotriilo	BCF	
CAS: 4253-34-3	Log POW	0,25
CE: 224-221-9	Potencial	

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Triacetoxietilsilano	Koc	10	Henry	No relevante
CAS: 17689-77-9	Conclusión	Muy Alto	Suelo seco	No relevante
CE: 241-677-4	Tensión superficial	3,05E-2 N/m (20 ºC)	Suelo húmedo	No relevante

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

*** Cambios respecto la versión anterior*

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09	No peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

No relevante

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.
Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014
Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (incluida para el tipo de producto 7, 8, 9, 10, 11, 21)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN **

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3, SECCIÓN 11, SECCIÓN 12):

· Sustancias añadidas
  - Triacetoxietilsilano (17689-77-9)
  - Triacetato de metilsilanotriilo (4253-34-3)
  - 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (64359-81-5)

· Sustancias retiradas
  - 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (64359-81-5)
  - Triacetoxietilsilano (17689-77-9)
  - Triacetato de metilsilanotriilo (4253-34-3)

Reglamento nº1272/2008 (CLP) (SECCIÓN 2, SECCIÓN 16):

· Indicaciones de peligro
· Consejos de prudencia
· Información suplementaria

Textos de las frases legislativas contempladas en la seccion 2:

No aplicable

Textos de las frases legislativas contempladas en la seccion 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Mortal en caso de inhalación
Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Skin Corr. 1C: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Procedimiento de clasificación:

No aplicable

Consejos relativos a la formación:

*** Cambios respecto la versión anterior*

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN ** (continúa)

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la compresión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
-IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
-OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
-DQO:Demanda Quimica de oxigeno
-DBO5:Demanda biológica de oxigeno a los 5 dias
-BCF: factor de bioconcentracion
-DL50: dosis letal 50
-CL50: concentracion letal 50
-EC50: concentracion efectiva 50
-Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
-Koc: coeficiente de particion del carbono organico

*** Cambios respecto la versión anterior*

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

OLIVÉ MULTI-USO

SILICONA SANITARIA ACÉTICA

Ficha Técnica- Versión 11.0 - Noviembre ’17

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

OLIVÉ MULTI-USO es un sellante de silicona de curado ácido, mono-componente que se cura a temperatura ambiente bajo la acción de la humedad atmosférica para dar un sellado de silicona flexible.

OLIVÉ MULTI-USO está especialmente diseñado para sellados impermeables en una variedad de sustratos no porosos como vidrio, baldosas de cerámica, superficies vitrificadas, fibra de vidrio y aluminio anodizado.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Curado rápido.
- Contiene fungicida, resistente al moho.
- Flexibilidad permanente.
- Excelente adhesión sobre superficies porosas y no porosas.
- Adecuado para aplicaciones sanitarias.

CERTIFICACIONES:

Olivé MULTI-USO cumple las siguientes especificaciones:

- Marcado CE: EN 15651-2 G-CC
  EN 15651-3: S, clase S1

REGULACIONES AMBIENTALES:

- Clase C, según legislación francesa de emisiones de COV.

SUMINISTRO:

El productos se suministra en cartuchos de 280 ml. Otros formatos bajo demanda.

COLORES:

Translucido, blanco, gris, negro, aluminio y bronce. Otros colores bajo demanda.

ALMACENAMIENTO:

Conservado en su envase original sin abrir, en lugares secos y a temperaturas inferiores 25ºC, puede almacenarse durante 12 meses.

CE

EN 15651-2: G-CC
EN 15651-3: S, S1

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*

C

A+ A B C

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

OLIVÉ MULTI-USO

APLICACIONES:

Sellado general de vidrio y carpintería aluminio. Uso en aplicaciones sanitarias y materiales vitrificados en general

Aplicaciones de sellado de uso general en marcos de vidrio y aluminio-vidrio.

En otros sustratos, los usuarios deben realizar sus propias pruebas. La adhesión se puede mejorar en muchos casos mediante un pretratamiento con una imprimación.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

Aspecto:		Silicona acética
Consistencia:		Pasta sin desprendimiento
Densidad:	(ISO 2811-1)	Aprox. 0,96 g/ml
Secado al tacto:	(OQ.06-interno)	15-20 minutos (a 23ºC; 50% H.R.)
Formación de piel:	(OQ.16-interno)	Aprox. 20-30 minutos (a 23ºC; 50% H.R.)
Curado:	(OQ.18-interno)	Aprox. 2-3 mm/24 h.
Descuelgue:	(ISO 7390)	0 mm (a 5ºC y 50ºC)
Recuperación elástica:	(ISO 7389)	>90% (al 100% estiramiento)
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 15
Contenido en COV:	(SCAQMD norma 1168)	Aprox. 245 g/l
Temperatura aplicación:		+5ºC a +40ºC
Temperatura de servicio:		-40ºC a +150ºC
Propiedades a tracción:		
ISO 37 (2mm grosor, probeta tipo S2, 7 días 23ºC;50% H.R.)		
Modulo 100%		0,35 MPa
Resistencia a tracción		1,50 MPa
Alargamiento a la rotura		500 %
ISO 8339 (junta 12x12x50 mm, 28 días, 23ºC;50% R.H.)		
Modulo-E 100%		0,30 MPa
Resistencia a tracción		0,70 MPa
Alargamiento a la rotura		> 300 %

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de soporte. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menores temperaturas, humedad más baja o aumento del grosor de la junta.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie y aplicación del sellador:

A. Limpieza y preparación de la junta:

Los soportes (bordes de las juntas) deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un disolvente adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas. Proteger los bordes de la junta con cinta protectora.

B. Imprimación:

OLIVÉ MULTI-USO adhiere sin imprimación sobre vidrio, cerámica, aluminio anodizado y superficies vitrificadas en general. Sin embargo, se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies. A veces, puede ser necesario tratar las superficies de las juntas con una imprimación para obtener mejores resultados de adhesión.

Imprimaciones Olivé:

Producto:	Aplicación
Olivé PRIMER 10:	Superficies porosas. (ej.. hormigón, cemento, mármol, piedra natural o artificial, etc.)
Olivé PRIMER 20:	Superficies no porosas. (ej.. aluminio, acero, acero inox, zinc, latón, cobre, superficies pintadas y plásticos)
Olivé PRIMER 80DS:	Todas las superficies. Superficies especialmente difíciles.

C. Aplicación de sellador de silicona:

Después de la preparación del soporte, aplicar el sellador con una pistola profesional, de modo uniforme y sin formar burbujas. Tener en cuenta el tiempo de curado de la imprimación antes de rellenar la junta.

D. Herramientas y acabado:

La junta debe ser modelada y alisada antes de la formación de la piel. Presione el sellador y alise asegurando un buen contacto con las superficies para sellar. Use agua jabonosa neutra como agente de herramientas. Retire la cinta adhesiva. El producto no curado puede eliminarse fácilmente con solventes como alcohol isopropílico o "white spirit". El sellador curado debe eliminarse mecánicamente.

Observaciones:

OLIVÉ MULTI-USO libera ácido acético durante la vulcanización y no se recomienda su uso en: Piedra natural, mármol, granito y soportes alcalinos (hormigón, cemento fibroso, mortero, etc.).

No debe utilizarse en contacto con metales como zinc, cobre, latón o plomo, ya que provoca corrosión ácida.

No debe usarse para sellar vidrio laminado, ya que podría atacar la intercapa de PVB (butyral). No es adecuado para el contacto con el sellador secundario de unidades de vidrio aislante.

No se recomienda para el pegado de acristalamientos estructurales, para la construcción o sellado de acuarios, para pegado de espejos o en contacto directo con alimentos.

No debe aplicarse sobre sustratos bituminosos ni sobre materiales que desprendan aceites, plastificantes, solventes o subproductos de liberación que puedan inhibir la curación, afectar la adhesión o decolorar el sellador. (Por ejemplo, caucho natural, cloropreno o EPDM)

No se puede pintar, ya que la pintura no se adhiere al sellador.

Rendimiento

Consumo estimado en metros lineales por cartucho de 280 ml. (aprox.):

Ancho junta(a):	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Prof. junta(b):									
5 mm	11,2	9,3	7	5,6	4,5	3,7	2,8	2,2	1,8
8 mm	7	5,8	4,3	3,5	3	2,3	1,7	1,4	1,1
10 mm	5,6	4,6	3,5	2,8	2,3	1,8	1,4	1,1	0,9
12 mm	4,6	3,8	3	2,3	2	1,5	1,1	0,9	0,7
15 mm	3,7	3,1	2,3	1,8	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6

Los tonos verdes determinan la relación recomendada de ancho a profundidad

Seguridad:

Utilizar en áreas bien ventiladas evitando el contacto con piel y ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

INFORMACION DE GARANTIA:

Olivé Química garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Esta ficha técnica anula y reemplaza las emitidas anteriormente para el mismo producto.

Olivé

Member of Wolf Group

Olivé system

TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2008 www.tuv.com ID 0910078045

Central
OLIVÉ QUÍMICA, S.A.
Avda. Bertrán Güell 78
08850 Gavà - BARCELONA (SPAIN)
TEL +34 936 629 911
mail@olivequimica.com

OLIVÉ QUÍMICA FRANCE
Zone Industrialle
Rue Pierre et Marie Curie
F-59147 Gondecourt - FRANCE
Tel. (+33) 3 20 38 25 54
contact@olivegroupe.fr

OLIVÉ QUÍMICA PORTUGAL SA
Parque Monserrate
Av. Dr. Luis Sá, 9-Armazém E
2710-022 Abrunheira
(Sintra) - PORTUGAL
Tel. (+351) 214 262 083
geral@olivequimica.pt

OLIVÉ QUÍMICA UK LTD.
DBH 107
The Bridgewater Complex
Canal Street, Bootle
L20 8AH - UNITED KINDOM
Tel. (+44) 151 550 0179
uk@olivequimica.com